

## **Tematica și bibliografia**

### **Departamentul IV: Biochimie și Farmacologie**

**Șef de lucrări , Poziția 22, Biochimie și biochimia cavității orale; Chemistry and General Biochemistry; Oral cavity biochemistry; Biochimie.Tehnici de laborator; Biochemistry; Biochimie**

#### **Tematică:**

1. Investigații biochimice ale metabolismului glucidic
2. Investigații biochimice ale metabolismului proteic
3. Investigații biochimice ale metabolismului lipidic
4. Investigații biochimice în saliva
5. Investigații biochimice în metabolismul mineral
6. Aplicații ale enzimelor în medicină
7. Investigarea echilibrului acido-bazic
8. Ureea
9. Acidul uric
10. Aplicații ale enzimelor în medicină

#### **Bibliografie:**

1. Andrei Anghel, Edward Seclaman, Liviu Tamas, Ioan-Ovidiu Sîrbu, Anca Marcu. Biochimie medicală pentru studenții facultăților de medicină. Materia vie - structură și compoziție. 2016, Editura Waldpress, Timișoara, ISBN: 978-606-786-016-0
2. Andrei Anghel, Liviu Tămaș, Edward Șeclăman Biochimie metabolică cu aplicații clinice. 2017, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN 978-606-569-558-0
3. Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Dana David, Cătălin Marian, Liviu Tămaș, Ovidiu Sîrbu. Biochimie clinică pentru studenții facultăților de medicină. 2017, Editura Victor Babeș, Timișoara, ISBN: 978-606-786-055-9
4. Cătălin Marian, Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Adriana Kaycsa, Ioan Ovidiu Sîrbu, Liviu Tămaș. Biochemistry of Metabolism for Medical Students. 2016, Editura Victor Babeș, Timișoara, ISBN: 978-606-786-010-8
5. Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Kaycsa Adriana, Liviu Tămaș. Metabolism. Fundamentals and clinical applications. For medical students. 2012, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN: 978-606-569-386-9.
6. Anghel Andrei, Motoc Marilena, Șeclăman Edward, Tămaș Liviu, Kaycsa Adriana, Samoilă Corina. General Chemistry for students of medicine faculties. 2009, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN: 978-973-687-945-6
7. Andrei Anghel, E. Seclaman, Marilena Motoc, C. Marian, Dana David, L. Tamas, Camelia Gurban, Daniela Grecu, Corina Samoilă, et.al. Lucrări practice de chimie și biochimie medicală pentru studenții facultăților de medicină. 2019, Editura "Victor Babes", Timisoara, ISBN: 978-606-786-138-9
8. Gerhard Meisenberg, William H. Simmons. Principles of Medical Biochemistry, 4th, Saunders Elsevier, 2017, ISBN: 978-0-323-29616-8

**Bibliography:**

1. Andrei Anghel, Edward Seclaman, Liviu Tamas, Ioan-Ovidiu Sîrbu, Anca Marcu. Biochimie medicală pentru studenții facultăților de medicină. Materia vie - structură și compoziție. 2016, Editura Waldpress, Timișoara, ISBN: 978-606-786-016-0
2. Andrei Anghel, Liviu Tămaș, Edward Șeclăman Biochimie metabolică cu aplicații clinice. 2017, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN: 978-606-569-558-0
3. Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Dana David, Cătălin Marian, Liviu Tămaș, Ovidiu Sîrbu. Biochimie clinică pentru studenții facultăților de medicină. 2017, Editura Victor Babeș, Timișoara, ISBN: 978-606-786-055-9
4. Cătălin Marian, Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Adriana Kaycsa, Ioan Ovidiu Sîrbu, Liviu Tămaș Biochemistry of Metabolism for Medical Students. 2016, Editura Victor Babeș, Timișoara, ISBN: 978-606-786-010-8
5. Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Kaycsa Adriana, Liviu Tămaș. Metabolism. Fundamentals and clinical applications. For medical students, 2012, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN: 978-606-569-386-9
6. Anghel Andrei, Motoc Marilena, Șeclăman Edward, Tămaș Liviu, Kaycsa Adriana, Samoilă Corina. General Chemistry for students of medicine faculties. 2009, Editura Eurostampa, Timișoara, ISBN 978-973-687-945-6
7. Andrei Anghel, E. Seclaman, Marilena Motoc, C. Marian, Dana David, L. Tamas, Camelia Gurban, Daniela Grecu, Corina Samoila, et.all. Lucrări practice de chimie și biochimie medicală pentru studenții facultăților de medicină. 2019, Editura "Victor Babes", Timisoara, ISBN:978-606-786-138-9
8. Gerhard Meisenberg, William H. Simmons. Principles of Medical Biochemistry, 4th, Saunders Elsevier, 2017, ISBN: 978-0-323-29616-8